CLI 指南

Amazon DCV Session Manager

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon DCV Session Manager: CLI 指南

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon 的商標和商業外觀不得用於任何非 Amazon 的產品或服務，也不能以任何可能造成客戶混淆、任何貶低或使 Amazon 名譽受損的方式使用 Amazon 的商標和商業外觀。所有其他非 Amazon 擁有的商標均為其各自擁有者的財產，這些擁有者可能附屬於 Amazon，或與 Amazon 有合作關係，亦或受到 Amazon 贊助。

Table of Contents

什麼是 Session Manager CLI？ 1
安裝 Session Manager CLI 2
安裝 Amazon DCV Session Manager CLI 的先決條件 2
安裝 Amazon DCV Session Manager CLI 2
設定 Session Manager CLI 4
組態基礎概念 4
設定 CLI 設定 4
命令列選項 5
環境變數 6
組態檔案 8
使用 CLI 10
取得 命令的協助 10
參數類型 12
使用命令結構 13
語法參考 13
使用傳回碼 13
CLI 命令參考 16
關閉伺服器 16
概要 16
選項 17
範例 17
create-session 17
概要 16
選項 17
範例 17
delete-session 20
概要 16
選項 17
範例 17
describe-servers 21
概要 16
選項 17
範例 17
describe-sessions 22

概要 16
選項 17
範例 17
get-session-connection-data 24
概要 16
選項 17
範例 17
get-session-screenshots 25
概要 16
選項 17
範例 17
開放式伺服器 26
概要 16
選項 17
範例 17
update-session-permissions 26
概要 16
選項 17
範例 17
版本備註和文件歷史記錄 28
版本備註 28
2024.0-531 — 2025 年 6 月 17 日 29
2024.0-504 — 2025 年 3 月 31 日 29
2024.0-493 — 2025 年 1 月 15 日 29
2024.0-457 — 2024 年 10 月 1 日 30
2023.1-17652 — 2024 年 8 月 1 日 30
2023.1-16388 — 2024 年 6 月 26 日 30
2023.1 — 2023 年 11 月 9 日 30
2023.0-15065 — 2023 年 5 月 4 日 31
2023.0-14852 — 2023 年 3 月 28 日 31
2022.2-13907 — 2022 年 11 月 11 日 31
2022.1-13067 — 2022 年 6 月 29 日 31
2022.0-11952 — 2022 年 2 月 23 日 32
2021.3-11591 — 2021 年 12 月 20 日 32
2021.2-11445 — 2021 年 11 月 18 日 32
2021.2-11190 — 2021 年 10 月 11 日 32

2021.2-11042 — 2021 年 9 月 1 日 33
2021.1-10557 — 2021 年 5 月 31 日 33
2021.0-10242 — 2021 年 4 月 12 日 33
2020.2-9662 — 2020 年 12 月 4 日 34
..... 34
文件歷史紀錄 35
..... xxxviii

什麼是 Amazon DCV Session Manager 命令列界面？

> **Note**
>
> Amazon DCV 先前稱為 NICE DCV。

Amazon DCV Session Manager 是一組可安裝的軟體套件（代理程式和代理程式）和應用程式程式設計界面 (API)，可讓開發人員和獨立軟體供應商 (ISVs) 輕鬆地建置前端應用程式，以程式設計方式跨 Amazon DCV 伺服器機群建立和管理 Amazon DCV 工作階段的生命週期。

您可以使用 Amazon DCV Session Manager 命令列界面 (CLI)，在命令列 Shell 中使用命令與 DCV Session Manager 代理程式互動。

- Linux shell：使用常見的 shell 程式，例如 `bash`、 `zsh`和 `tcsh` 在 Linux 或 macOS 中執行命令。
- Windows 命令列 — 在 Windows 命令提示字元或 PowerShell 上執行命令。

您可以使用 Amazon DCV Session Manager CLI 來建立和管理 Amazon DCV 工作階段的生命週期。這些是由 Amazon DCV Session Manager 管理。

安裝 Amazon DCV Session Manager 命令列界面

Amazon DCV Session Manager 命令列界面 (CLI) 是管理 Amazon DCV 平台上遠端桌面工作階段的強大工具。若要開始使用，您需要在本機系統上安裝 CLI。本節說明如何在 Linux、macOS 和 Windows 上安裝 Session Manager CLI。

主題

- 安裝 Amazon DCV Session Manager CLI 的先決條件
- 安裝 Amazon DCV Session Manager CLI

安裝 Amazon DCV Session Manager CLI 的先決條件

本節包含在 Linux、macOS 和 Windows 上安裝 Amazon DCV Session Manager CLI 的先決條件。

Linux and macOS

- Python 3.6 版或更新版本。
- 能夠擷取或解壓縮下載的壓縮檔案。如果您的作業系統沒有內建 `unzip` 命令，請使用對等的命令。

Windows

- Python 3.6 版或更新版本。
- Python 必須在 PATH 環境變數中正確設定，才能使用啟動指令碼執行 Amazon DCV Session Manager CLI。

安裝 Amazon DCV Session Manager CLI

本節說明在 Linux、macOS 和 Windows 上安裝 Amazon DCV Session Manager CLI 的程序。

Linux and macOS

在 Linux 和 macOS 上安裝 Amazon DCV Session Manager CLI

1. 從 Amazon DCV 網站下載壓縮套件。

2. 解壓縮下載的套件。如果您的 Linux 發行版本沒有內建的 unzip 命令，請使用同等的 來解壓縮它。下列範例命令會解壓縮套件，並建立在目前目錄`nice-dcv-session-manager-cli-1.0.0-37`下名為 的目錄。

```
$  unzip nice-dcv-session-manager-cli-1.0.0-37.zip
```

3. 若要驗證 zip 檔案的內容，請在上一個步驟中擷取的資料夾內執行下列命令：

```
./dcvsm --version
```

Windows Amazon DCV server

在 Windows 上安裝 Amazon DCV Session Manager CLI

1. 從 Amazon DCV 網站下載壓縮套件。
2. 解壓縮下載的套件。
3. 若要驗證 zip 檔案的內容，請執行下列命令：

```
C:\>  dcvsm --version
```

設定 Amazon DCV Session Manager 命令列界面

本節提供設定 Session Manager 命令列界面 (CLI) 設定以搭配代理程式使用的指示。設定這些設定後，您可以從命令列執行工作階段管理任務，並能夠在 Amazon DCV 伺服器上自動化遠端桌面工作流程。

若要使用 CLI，您必須向代理程式註冊 Session Manager 用戶端，並產生用戶端憑證。請遵循 Broker CLI 參考中所述的程序。

主題

- 組態基礎概念
- 設定 CLI 設定

組態基礎概念

Amazon DCV Session Manager CLI 具有一組使用者可以指定的組態參數。下列是必要參數：

- 代理程式 URL
- 用戶端 ID
- 用戶端密碼

組態參數可以透過以下三種方式定義：

- 命令列
- 環境變數
- 組態檔案

設定 CLI 設定

Amazon DCV Session Manager 會使用位於多個位置的登入資料和組態設定。其中包括使用者環境變數、本機 Amazon DCV Session Manager 組態檔案，或在命令列上明確宣告為 參數。某些位置的優先順序高於其他位置。

Amazon DCV Session Manager CLI 登入資料和組態設定的優先順序如下：

- 命令列選項 – 覆寫任何其他位置的設定。

- 環境變數 – 某些值可以存放在系統的環境變數中。
- CLI 組態檔案 – 在組態檔案中指定選項。

主題

- 命令列選項
- 環境變數
- 組態檔案

命令列選項

在 Amazon DCV Session Manager 中，您可以使用下列命令列選項來覆寫該單一命令的預設組態設定、任何對應的設定檔設定或環境變數設定。您無法使用命令列選項直接指定登入資料。每個接受引數的選項需要有空格或等號 (=) 來隔開引數與選項名稱。

`--conf`

指定組態檔案的路徑。如果未定義，CLI 將使用預設組態檔案。如需設定檔案的詳細資訊，請參閱組態檔案。

類型：字串

`--broker-url`

指定請求送往的 URL。

類型：字串

`--debug`

啟用偵錯記錄的布林參數。根據預設，DCV SM CLI 會提供命令輸出中命令結果任何成功或失敗的清除資訊。--debug 選項提供完整的日誌。這包括有關命令操作的其他 stderr 診斷資訊，在故障診斷命令提供非預期結果的原因時非常有用。

類型：布林值

類型：字串

`--no-verify-ssl`

使用此選項，您可以停用 SSL 憑證驗證，但基於安全考量，不建議這麼做。根據預設，DCV SM CLI 會在與代理程式服務通訊時使用 SSL。

類型：布林值

--ca-bundle

指定建立 SSL/TLS 連線時要使用的自訂憑證套件（副`.pem`檔名為 的檔案）路徑

--auth-server-url

指定用於請求 OAuth 2.0 存取權杖的身分驗證伺服器的主機名稱。如果未指定，則會使用代理程式 URL。

類型：字串

--version

顯示正在執行的 DCV SM CLI 程式的目前版本。

類型：字串

--help

顯示 DCV SM CLI 的選項和命令清單。

類型：字串

環境變數

環境變數提供另一種方式來指定一些組態選項和登入資料。

下列範例說明如何為預設使用者設定環境變數。

在 Linux 或 macOS 上設定環境變數

執行下列命令，在 Linux 或 macOS 上設定環境變數：

```
$  export DCV_SM_AUTH_SERVER_URL=https://example.com
```

```
$  export DCV_SM_CLIENT_ID=ExampleClientID
```

設定環境變數會變更直到 Shell 工作階段結束，或直到您將變數設定為不同的值為止所使用的值。您可以在 shell 的啟動指令碼中設定變數，讓變數在未來的工作階段中持續存在。

在 Windows 上設定環境變數

執行下列命令，在 Windows 命令提示上設定環境變數：

```
$  setx DCV_SM_AUTH_SERVER_URL https://example.com
```

```
$  setx DCV_SM_CLIENT_ID ExampleClientID
```

使用 `set`設定環境變數，會變更目前命令提示工作階段結束之前所使用的值。或者，這是直到您將變數設定為不同的值為止。使用 `setx`來設定環境變數會變更目前命令提示工作階段和所有命令提示工作階段中使用的值。您在執行 命令之後建立的這些工作階段。它不會影響在您執行命令時已在執行的其他命令 Shell。

使用 PowerShell 設定環境變數

執行下列命令，使用 PowerShell 設定環境變數：

```
$  $Env:DCV_SM_AUTH_SERVER_URL="https://example.com"
```

```
$  $Env:DCV_SM_CLIENT_ID="ExampleClientID"
```

如果您在 PowerShell 提示字元中設定環境變數 (如前一個範例所示)，它只會在目前的工作階段儲存該數值。若要讓環境變數設定在所有 PowerShell 和命令提示字元工作階段中持續存在，請使用 *Control Panel* 中的 *System* 應用程式來存放它。或者，您也可以將變數新增到 PowerShell 設定檔，為所有未來 PowerShell 工作階段設定變數。如需儲存環境變數或在整個工作階段中保留它們的詳細資訊，請參閱 PowerShell 文件。

Amazon DCV Session Manager 支援的環境變數

Amazon DCV Session Manager 支援下列環境變數：

- `DCV_SM_AUTH_SERVER_URL`

  指定用於請求 OAuth 2.0 存取權杖的身分驗證伺服器的主機名稱。如果已定義，此環境變數會覆寫組態檔案的值。

- `DCV_SM_CLIENT_ID`

  Session Manager 用戶端用來擷取 OAuth 2.0 存取權杖的唯一用戶端 ID。

- `DCV_SM_CLIENT_PASSWORD`

  Session Manager 用戶端用來擷取 OAuth 2.0 存取權杖的密碼。
- `DCV_SM_OAUTH2_TOKEN`

  用於提出 API 請求的存取權杖。

組態檔案

組態檔案是指定一些組態選項和憑證的第三個方法。根據預設，它會在 的 zip 檔案中提供`/conf/dcvsmcli.conf`。

使用者可以在命令列指定組態檔案的路徑。如果使用者未明確指定組態檔案，預設會從特定資料夾讀取組態檔案，視作業系統而定：

- Unix 型系統： `$XDG_CONFIG_HOME/dcvsmcli.conf`
- Windows 系統： `%UserProfile%\dcvsmcli.conf`

如果找不到組態檔案，CLI 會從 zip 檔案`/conf/dcvsmcli.conf`隨附的路徑讀取檔案。組態檔案的結構如下：

```
[output]
# The formatting style for command output.
output-format = json

# Turn on debug logging
debug = true

[security]
# Disable SSL certificates verification.
no-verify-ssl = true

# CA certificate bundle to use when verifying SSL certificates.
ca-bundle = ca-bundle.pem

[authentication]
# hostname of the authentication server used to request the token
auth-server-url = https://broker-host:broker-port/oauth2/token?
grant_type=client_credentials
```

```
# The client ID
client-id = username

# The client password
client-password = password

[broker]
# hostname or IP of the broker
url = https://broker-host:broker-port
```

使用 Amazon DCV Session Manager CLI

使用 CLI 可讓您從命令列或在指令碼中以程式設計方式建立、列出和控制 Amazon DCV 工作階段。您可以自動化工作階段管理任務、將 Amazon DCV 整合到自訂工作流程，以及跨多個主機大規模管理工作階段。

本節介紹 DCV SM 命令列界面 (DCV SM CLI) 中提供的許多常見功能和選項。本節涵蓋的部分主題包括：

主題

- 取得 命令的協助
- 使用命令結構
- 使用傳回碼

取得 命令的協助

使用 Amazon DCV Session Manager CLI 時，您可以取得任何命令的說明。若要這樣做，只需在命令名稱結尾輸入 `--help`。

Example

例如，下列命令會顯示一般 DCV SM CLI 選項和可用頂層命令的說明。

```
dcvsm --help
```

下列範例顯示 CLI 說明的輸出。

```
Usage: dcvsm [OPTIONS] COMMAND [ARGS]...

  Amazon DCV Session Manager CLI

Options:
  --conf TEXT           Name of the configuration file to read the
                        configuration parameters
  --broker-url TEXT     The URL of the broker
  --debug               Specify to enable the debug mode. By default is
                        disabled
```

```
  --no-verify-ssl       Specify to disable the verification of SSL
                        certification. By default is enabled
  --output-format TEXT  Specify the format of the output
  --ca-bundle TEXT      Specifies the path to a custom certificate bundle
                        (a file with a .pem extension) of CA to use when
                        establishing SSL/TLS connections
  --auth-server TEXT    URL of the authentication server used to request
                        the token
  --version             Show the version and exit.
  -h, --help            Show this message and exit.

Commands:
  close-servers                 Closes one or more Amazon DCV server
  create-session               Creates a new Amazon DCV session
  delete-session               Deletes the specified Amazon DCV session
  describe-servers             Describes one or more Amazon DCV servers
  describe-sessions            Describes one or more Amazon DCV sessions
  get-session-connection-data  Gets connection data for a specific Amazon DCV session.
  get-session-screenshots      Gets screenshots of one or more Amazon DCV sessions.
  open-servers                 Opens one or more Amazon DCV servers
  update-session-permissions   Updates the user permissions for a specific Amazon DCV
 session.
```

所有命令都會接受 --help 以取得內容說明資訊。例如，下列命令會顯示 create-session 命令的說明。

```
dcvsm create-session --help
```

下列範例顯示 `create-session --help`命令的輸出。

```
Usage: dcvsm create-session [OPTIONS]

  Create sessions API

Options:
  --name TEXT                     The name for the session  [required]
  --owner TEXT                    The name of the session owner  [required]
  --type TEXT                     Session type: CONSOLE|VIRTUAL  [required]
  --init-file-path TEXT           Supported with virtual sessions on Linux
                                  Amazon DCV servers
  --autorun-file TEXT             The path to a file on the host server that
                                  is to be run inside the session
  --autorun-file-arguments TEXT   Command-line arguments passed to AutorunFile
                                  upon its execution inside the session
```

```
  --max-concurrent-clients INTEGER RANGE
                                  The maximum number of concurrent Amazon DCV
                                  clients, if provided must be between 1 and
                                  100 [1<=x<=100]
  --dcv-gl-enabled                Indicates whether the virtual session is
                                  configured to use hardware-based OpenGL.
                                  Specify to enable it, by default is disabled
  --permissions-file TEXT         The Base64-encoded contents of the
                                  permissions file
  --requirements TEXT             The requirements that the server must
                                  satisfy in order to place the session
  --storage-root TEXT             Specifies the path to the folder used for
                                  session storage
  -h, --help                          Show this message and exit.
```

Amazon DCV SM CLI 命令參考也包含所有 Amazon DCV SM CLI 命令的說明內容。Amazon DCV SM CLI 中的所有命令都會對應至對代理APIs提出的請求。每個 API 都有 API 參考，可在 Amazon DCV Session Manager 開發人員指南章節中找到。

參數類型

如果您在格式化特定命令的選項或引數時遇到問題，每個命令的說明會說明其接受的函數和選項。

字串

字串參數可包含字母、數字和空格。包含空格的字串必須用引號括起來。字串可以被單引號、雙引號包圍，或者沒有它們。我們建議您不要使用 符號，因為它可能會導致非預期的結果。

清單

一或多個字串，以逗號分隔，並以引號括住。下列範例顯示 的清單`--session-ids`。

```
dcvsm describe-sessions --session-ids "session123,session456"
```

Boolean

可開啟或關閉選項的二進位標記。例如，--debug describe-sessions 有一個布林值 --debug 選項，指定時，會呼叫啟用偵錯的 API。

```
dcvsm --debug describe-sessions
```

如果您未明確指定布林值選項，預設會設為 FALSE。

Integer

一個不帶正負號的整數。

```
dcvsm describe-sessions --max-results 2
```

使用命令結構

本主題涵蓋 Amazon DCV Session Manager CLI 命令的結構方式。CLI 會在命令列上使用分段結構，必須依下列順序指定：

1. `./dcvsm`– 對程式的基本呼叫。
2. `[options]`– 對應至所有命令所使用的常見選項。您可以依任何順序指定這些項目。
3. `commands`– 指定要執行的操作。
4. `args`– 對應至 命令所需的引數。如需引數清單，請參閱 Amazon DCV Session Manager CLI 參考。

語法參考

```
dcvsm [options] commands args
```

引數可以採用各種類型的輸入值。這些包括數字、字串、布林值。支援的項目取決於您指定的命令。

使用傳回碼

傳回碼通常是，但並非一律是在執行描述其狀態的 Amazon DCV Session Manager CLI 命令之後傳送的隱藏程式碼。

若要檢視這些傳回碼，您可以使用 `echo`命令。這會顯示從最後一個 Session Manager CLI 命令傳送的程式碼。YOu 可以使用這些代碼來判斷命令是否成功，以及為什麼命令可能發生錯誤。

除了傳回代碼之外，您也可以使用 執行命令，以檢視有關失敗的更多詳細資訊`--debug`。這會產生 Session Manager CLI 用來處理命令的步驟和每個步驟的結果的詳細報告。

若要判斷 DCV SM CLI 命令的傳回碼，請在執行 CLI 命令後立即執行下列其中一個命令。

- Linux 和 macOS

```
$  echo $?
0
```

- Windows PowerShell

```
$  echo $lastexitcode
0
```

- Windows 命令提示

```
$  echo %errorlevel%
0
```

下列傳回碼會出現在 CLI 命令執行結束時：

- `0` 命令成功。CLI 或提出請求的服務沒有擲回錯誤。
- `1` 找不到剖析至 CLI 的組態檔案，或可能已損毀。
- `2` 命令列上輸入的命令無法剖析。剖析失敗可能的原因包括但不限於缺少任何必要的子命令或引數，或是使用任何未知的命令或引數。請注意，此傳回碼意義適用於所有 CLI 命令。
- `130` 程序收到 SIGINT (Ctrl-C)。
- `252` 命令語法無效、提供了不明參數，或參數值不正確，導致命令無法執行。
- `253` 系統環境或組態無效。雖然提供的命令在語法上可能有效，但缺少組態或憑證會導致命令無法執行。
- `254` 命令已成功剖析，並對指定的服務提出請求，但服務傳回錯誤。這通常表示 API 使用不正確，或發生其他服務特定問題。

- 255 一般全部擷取錯誤。命令可能已正確剖析，但在執行命令時發生未指定的執行時間錯誤。由於這是一般錯誤碼，錯誤可能會從 255 變更為更具體的傳回碼。不應依賴 255 的傳回碼來判斷特定的錯誤案例。

Amazon DCV Session Manager CLI 參考

CLI 可讓您執行各種工作階段管理任務，包括啟動新工作階段、列出作用中工作階段、取得工作階段的連線資訊，以及終止工作階段。本節記錄可用的 CLI 命令及其用量。

使用以下命令與 Amazon DCV 伺服器互動。

- 開放式伺服器
- describe-servers
- 關閉伺服器

使用以下命令與 Amazon DCV 工作階段互動。

- create-session
- describe-sessions
- get-session-connection-data
- get-session-screenshots
- update-session-permissions
- delete-session

關閉伺服器

關閉一或多個 Amazon DCV 伺服器。當您關閉 Amazon DCV 伺服器時，您會讓它無法用於 Amazon DCV 工作階段置放。您無法在已關閉的伺服器上建立 Amazon DCV 工作階段。關閉伺服器可確保其中沒有任何工作階段正在執行，且使用者無法在其中建立新的工作階段。

主題

- 概要
- 選項
- 範例

概要

```
close-servers
```

```
--server-ids <value>
[--force]
```

選項

`--server-ids`

要關閉的 Amazon DCV 伺服器 IDs 逗號分隔清單。

類型：字串

必要：是

`--force`

強制伺服器關閉的操作。根據預設，會停用此選項。

類型：布林值

必要：否

範例

```
dcvsm close-servers --server-ids "server123,server456"
```

create-session

使用指定的詳細資訊建立新的 Amazon DCV 工作階段。

主題

- 概要
- 選項
- 範例

概要

```
create-session
--name <value>
```

```
--owner <value>
--type <value>
[--init-file-path <value>]
[--autorun-file <value>]
[--autorun-file-arguments <value>]
[--max-concurrents-clients <value>]
[--dcv-gl-enabled]
[--permissions-file <value>]
[--requirements <value>]
[--storage-root <value>]
[--enqueue-request <value>]
```

選項

--name

工作階段的名稱。

類型：字串

必要：是

--owner

工作階段擁有者的名稱。

類型：字串

必要：是

--type

工作階段類型。這是 `Console`或 `Virtual`。

類型：選擇

必要：是

--init-file-path

Amazon DCV 伺服器上要執行的自訂指令碼路徑，以便在建立工作階段時初始化工作階段。檔案路徑是相對於為`agent.init-folder`代理程式組態參數指定的`init`目錄。

類型：字串

必要：否

--autorun-file

主機伺服器上要在工作階段中執行的檔案路徑。檔案路徑是相對於為`agent.autorun-folder`代理程式組態參數指定的`autorun`目錄。

類型：字串

必要：否

--autorun-file-arguments

命令列引數會在工作階段內執行`AutorunFile`時傳遞至 。

類型：字串

必要：否

--max_concurrent-clients

並行 Amazon DCV 用戶端的數量上限。如果提供，這必須介於 1 到 100 之間。

類型：整數

必要：否

--dcv-gl-enabled

將虛擬工作階段設定為使用硬體型 OpenGL。預設為停用。

類型：布林值

必要：否

--permissions-file

許可檔案的路徑。

類型：字串

必要：否

--requirements

伺服器必須符合的要求才能放置工作階段。

類型：字串

必要：否

--storage-root

工作階段儲存所用資料夾的路徑。

類型：字串

必要：否

--enqueue-request

指出如果請求無法立即履行，是否佇列該請求。預設不會佇列請求。

類型：布林值

必要：否

範例

```
dcvsm create-session --name session123 --owner sessionOwner
--type Console --requirements "server:Host.Os.Family = 'windows'"
```

delete-session

刪除指定的 Amazon DCV 工作階段，並將其從代理程式快取中移除。

主題

- 概要
- 選項
- 範例

概要

```
delete-session
--session-id <value>
--owner <value>
```

```
[--force]
```

選項

--session-id

要刪除的工作階段 ID。

類型：字串

必要：是

--owner

要刪除之工作階段的擁有者。

類型：字串

必要：是

--force

確保工作階段已從代理程式快取中移除的操作。根據預設，會停用此選項。

類型：布林值

必要：否

範例

```
dcvsm delete-session --session-id session123 --owner sessionOwner
--force
```

describe-servers

描述指定的 Amazon DCV 伺服器。

主題

- 概要
- 選項
- 範例

概要

```
describe-servers
[--server-ids <value>]
[--next-token <value>]
[--max-results <value>]
```

選項

--server-ids

要描述的 Amazon DCV 伺服器 IDs 逗號分隔清單。

類型：字串

必要：否

--next-token

用來擷取結果下一頁的字符。

類型：字串

必要：否

--max-results

分頁輸出中請求要傳回的結果數目上限。如果提供，這必須是介於 1 到 1000 之間的數字。

類型：整數

必要：否

範例

```
dcvsm describe-servers --server-ids "server123,server456"
```

describe-sessions

描述一或多個 Amazon DCV 伺服器。

主題

- 概要
- 選項
- 範例

概要

```
describe-sessions
[--session-ids <value>]
[--next-token <value>]
[--owner <value>]
[--max-results <value>]
```

選項

--session-ids

要描述的 Amazon DCV 工作階段 IDs逗號分隔清單。

類型：字串

必要：否

--next-token

擷取下一頁結果的字符。

類型：字串

必要：否

--owner

要描述的工作階段擁有者。

類型：字串

必要：否

--max-results

要顯示的結果數量。如果提供，則 必須介於 1 到 1000 之間。

類型：整數

必要：否

範例

```
dcvsm describe-sessions --session-ids "session123,session456"
```

get-session-connection-data

取得特定使用者與特定 Amazon DCV 工作階段連線的連線資訊。

主題

- 概要
- 選項
- 範例

概要

```
get-session-connection-data
--session-id <value>
--user <value>
```

選項

--session-id

要從中取得連線資料的 Amazon DCV 工作階段 ID。

類型：字串

必要：是

--user

要檢視其連線資訊的使用者名稱。

類型：布林值

必要：是

範例

```
./dcvsm get-session-connection-data --session-id session123
--user dcvuser
```

get-session-screenshots

取得一或多個 Amazon DCV 工作階段的螢幕擷取畫面。選用參數允許指定螢幕擷取畫面的最大寬度和高度。

主題

- 概要
- 選項
- 範例

概要

```
get-session-screenshots
--session-ids <value>
--max-width <value>
--max-height <value>
```

選項

`--session-ids`

以逗號分隔的 Amazon DCV 工作階段 IDs 清單，以取得螢幕擷取畫面。

類型：字串

必要：是

範例

```
./dcvsm get-session-screenshots --session-ids session123 --max-width 1234 --max-height
 1234
```

開放式伺服器

開啟一或多個 Amazon DCV 伺服器。在 Amazon DCV 伺服器上建立工作階段之前，您必須將伺服器的狀態變更為開啟。Amazon DCV 伺服器開啟後，您可以在伺服器上建立 Amazon DCV 工作階段。

主題

- 概要
- 選項
- 範例

概要

```
open-servers
--server-ids <value>
```

選項

--server-ids

要開啟之 Amazon DCV 伺服器的 IDs 逗號分隔清單。

類型：字串

必要：是

範例

```
./dcvsm open-servers --server-ids "server123,server456"
```

update-session-permissions

更新特定 Amazon DCV 工作階段的使用者許可。

主題

- 概要
- 選項

- 範例

概要

```
update-session-permissions
--session-id <value>
--owner <value>
--permission-file <value>
```

選項

--session-id

要變更其許可的工作階段 ID。

類型：字串

必要：是

--owner

要變更其許可的工作階段擁有者。

類型：字串

必要：是

--permission-file

許可檔案的路徑。

類型：字串

必要：是

範例

```
./dcvsm update-session-permissions --session-id session123
--owner Owner --permission-file path_to_file
```

Amazon DCV Session Manager 的版本備註和文件歷史記錄

此頁面提供 Amazon DCV Session Manager 的版本備註和文件歷史記錄。

主題

- Amazon DCV Session Manager 版本備註
- 文件歷史紀錄

Amazon DCV Session Manager 版本備註

本節提供 Amazon DCV Session Manager 主要更新、功能版本和錯誤修正的概觀。所有更新都會依發行日期進行組織。我們會經常更新文件，以處理您傳送給我們的意見回饋。

主題

- 2024.0-531 — 2025 年 6 月 17 日
- 2024.0-504 — 2025 年 3 月 31 日
- 2024.0-493 — 2025 年 1 月 15 日
- 2024.0-457 — 2024 年 10 月 1 日
- 2023.1-17652 — 2024 年 8 月 1 日
- 2023.1-16388 — 2024 年 6 月 26 日
- 2023.1 — 2023 年 11 月 9 日
- 2023.0-15065 — 2023 年 5 月 4 日
- 2023.0-14852 — 2023 年 3 月 28 日
- 2022.2-13907 — 2022 年 11 月 11 日
- 2022.1-13067 — 2022 年 6 月 29 日
- 2022.0-11952 — 2022 年 2 月 23 日
- 2021.3-11591 — 2021 年 12 月 20 日
- 2021.2-11445 — 2021 年 11 月 18 日
- 2021.2-11190 — 2021 年 10 月 11 日
- 2021.2-11042 — 2021 年 9 月 1 日

- 2021.1-10557 — 2021 年 5 月 31 日
- 2021.0-10242 — 2021 年 4 月 12 日
- 2020.2-9662 — 2020 年 12 月 4 日
- 2020.2-9508 — 2020 年 11 月 11 日

2024.0-531 — 2025 年 6 月 17 日

建置編號	變更與錯誤修正
• 中介裝置：531 • 代理程式：852 • CLI：154	• 新增在過期前續約憑證的功能。 • 將 NICE DCV 重新命名為 Amazon DCV。 • 錯誤修正。

2024.0-504 — 2025 年 3 月 31 日

建置編號	變更與錯誤修正
• 中介裝置：504 • 代理程式：817 • CLI：154	• 新增對 AL2023 的支援。 • 錯誤修正與效能改進。

2024.0-493 — 2025 年 1 月 15 日

建置編號	變更與錯誤修正
• 中介裝置：493 • 代理程式：801 • CLI：152	• 新增參數至`GetSessionScreenshot` 請求，以指定螢幕擷取畫面的最大高度和寬度。 • 新增參數至中介裝置組態檔案，指定從系統刪除無法連線 Amazon DCV 伺服器上工作階段的秒數。 • 修正未遵守中介裝置組態檔案中的 `seconds-before-deleting-unreachable-dcv-server` 參數的問題。 • 錯誤修正與效能改進。

2024.0-457 — 2024 年 10 月 1 日

建置編號	變更與錯誤修正
• 中介裝置：457 • 代理程式：748 • CLI：140	• 將 NICE DCV 重新命名為 Amazon DCV。 • 新增對 Ubuntu 24.04 的支援。

2023.1-17652 — 2024 年 8 月 1 日

建置編號	變更與錯誤修正
• 中介裝置：426 • 代理程式：748 • CLI：140	• 錯誤修正與效能改進。

2023.1-16388 — 2024 年 6 月 26 日

建置編號	變更與錯誤修正
• 中介裝置：417 • 代理程式：748 • CLI：140	• 已修正錯誤顯示記憶體為 TB 而非 GB 的錯誤。 • 錯誤修正與效能改進。

2023.1 — 2023 年 11 月 9 日

建置編號	變更與錯誤修正
• 中介裝置：410 • 代理程式：732 • CLI：140	• 錯誤修正與效能改進

2023.0-15065 — 2023 年 5 月 4 日

建置編號	變更與錯誤修正
• 中介裝置：392 • 代理程式：675 • CLI：132	• 新增對 ARM 平台上 Red Hat Enterprise Linux 9、Rocky Linux 9 和 CentOS Stream 9 的支援。

2023.0-14852 — 2023 年 3 月 28 日

建置編號	變更與錯誤修正
• 中介裝置：392 • 代理程式：642 • CLI：132	• 新增對 Red Hat Enterprise Linux 9、Rocky Linux 9 和 CentOS Stream 9 的支援。

2022.2-13907 — 2022 年 11 月 11 日

建置編號	變更與錯誤修正
• 中介裝置：382 • 代理程式：612 • CLI：123	• 在`DescribeSessions` 回應中新增`Substate`欄位。 • 已修正根據使用中的 URL，可能導致 CLI 無法連線至代理程式的問題。

2022.1-13067 — 2022 年 6 月 29 日

建置編號	變更與錯誤修正
• 中介裝置：355 • 代理程式：592 • CLI：114	• 新增在 Graviton AWS 執行個體上執行代理程式的支援。 • 新增了對 Ubuntu 22.04 的代理程式和代理程式支援。

2022.0-11952 — 2022 年 2 月 23 日

建置編號	變更與錯誤修正
• 中介裝置：341 • 代理程式：520 • CLI：112	• 已將日誌輪換功能新增至 代理程式。 • 新增在中介裝置中設定 Java 首頁的組態參數。 • 改善從快取到中介裝置中磁碟的資料清除。 • 已修正 CLI 中的 URL 驗證。

2021.3-11591 — 2021 年 12 月 20 日

建置編號	新功能
• 中介裝置：307 • 代理程式：453 • CLI：92	• 新增了與 Amazon DCV Connection Gateway 整合的支援。 • 新增了對 Ubuntu 18.04 和 Ubuntu 20.04 的中介裝置支援。

2021.2-11445 — 2021 年 11 月 18 日

建置編號	變更與錯誤修正
• 中介裝置：288 • 代理程式：413 • CLI：54	• 修正包含 Windows 網域的登入名稱驗證問題。

2021.2-11190 — 2021 年 10 月 11 日

建置編號	變更與錯誤修正
• 中介裝置：254 • 代理程式：413 • CLI：54	• 修正命令列界面中無法啟動 Windows 工作階段的問題。

2021.2-11042 — 2021 年 9 月 1 日

建置編號	新功能	變更與錯誤修正
• 中介裝置：254 • 代理程式：413 • CLI：37	• Amazon DCV Session Manager 現在提供命令列界面 (CLI) 支援。您可以在 CLI 中建立和管理 Amazon DCV 工作階段，而不是呼叫 APIs。 • Amazon DCV Session Manager 推出中介裝置資料持久性。為了提高可用性，代理程式可以在外部資料存放區上保留伺服器狀態資訊，並在啟動時還原資料。	• 註冊外部授權伺服器時，您現在可以指定授權伺服器用來簽署 JSON 格式 Web 權杖的演算法。透過此變更，您可以使用 Azure AD 做為外部授權伺服器。

2021.1-10557 — 2021 年 5 月 31 日

建置編號	新功能	變更與錯誤修正
• 中介裝置：214 • 代理程式：365	• Amazon DCV Session Manager 新增了對傳入 Linux 上自動執行檔案的輸入參數的支援。 • 伺服器屬性現在可以做為需求傳遞至 CreateSessions API。	• 我們修正了 Windows 上自動執行檔案的問題。

2021.0-10242 — 2021 年 4 月 12 日

建置編號	變更與錯誤修正

• 中介裝置：183
• 代理程式：318
	• Amazon DCV Session Manager 推出下列新 APIs：
	  • OpenServers
	  • CloseServers
	  • DescribeServers
	  • GetSessionScreenshots

建置編號	變更與錯誤修正

	• 它還引入了以下新組態參數：
	  • 中介裝置參數：session-screenshot-max-width 、session-screenshot-max-height session-screenshot-format 、create-sessions-queue-max-size 、 和 create-sessions-queue-max-time-seconds 。
	  • 代理程式參數：agent.autorun_folder 、 max_virtual_sessions 和 max_concurrent_sessions_per_user 。
	
	  代理程式參數：agent.autorun_folder max_virtual_sessions 、 和 max_concurrent_sessions_per_user 。
	
	  代理程式參數：agent.autorun_folder max_virtual_sessions 、 和 max_concurrent_sessions_per_user 。

2020.2-9662 — 2020 年 12 月 4 日

建置編號	變更與錯誤修正
• 中介裝置：114 • 代理程式：211	• 我們修正了自動產生的 TLS 憑證導致代理程式無法啟動的問題。

2020.2-9508 — 2020 年 11 月 11 日

建置編號	變更與錯誤修正
• 中介裝置：78 • 代理程式：183	• Amazon DCV Session Manager 的初始版本。

文件歷史紀錄

下表說明此版本 Amazon DCV Session Manager 的文件。

變更	描述	日期
Amazon DCV 2024.0-531 版	Amazon DCV Session Manager 已更新為 Amazon DCV 2024.0-531。如需詳細資訊，請參閱???。	2025 年 6 月 17 日
Amazon DCV 2024.0-504 版	Amazon DCV Session Manager 已更新為 Amazon DCV 2024.0-504。如需詳細資訊，請參閱???。	2025 年 3 月 31 日
Amazon DCV 2024.0-493 版	Amazon DCV Session Manager 已更新至 Amazon DCV 2024.0-493。如需詳細資訊，請參閱2024.0-493 — 2025 年 1 月 15 日。	2025 年 1 月 15 日
Amazon DCV 2024.0-457 版	Amazon DCV Session Manager 已更新至 Amazon DCV 2024.0-457。如需詳細資訊，請參閱2024.0-457 — 2024 年 10 月 1 日。	2024 年 9 月 30 日
Amazon DCV 2023.1-17652 版	Amazon DCV Session Manager 已更新 Amazon DCV 2023.1-17652。如需詳細資訊，請參閱2023.1-17652 — 2024 年 8 月 1 日。	2024 年 8 月 1 日
Amazon DCV 2023.1-16388 版	Amazon DCV Session Manager 已更新為 Amazon DCV 2023.1-16388。如需詳細資訊，請參閱2023.1-16388 — 2024 年 6 月 26 日。	2024 年 6 月 26 日

變更	描述	日期
Amazon DCV 2023.1 版	Amazon DCV Session Manager 已更新至 Amazon DCV 2023.1。如需詳細資訊，請參閱2023.1 — 2023 年 11 月 9 日。	2023 年 11 月 9 日
Amazon DCV 2023.0 版	Amazon DCV Session Manager 已更新至 Amazon DCV 2023.0。如需詳細資訊，請參閱2023.0-14852 — 2023 年 3 月 28 日。	2023 年 3 月 28 日
Amazon DCV 2022.2 版	Amazon DCV Session Manager 已更新至 Amazon DCV 2022.2。如需詳細資訊，請參閱2022.2-13907 — 2022 年 11 月 11 日。	2022 年 11 月 11 日
Amazon DCV 2022.1 版	Amazon DCV Session Manager 已更新至 Amazon DCV 2022.1。如需詳細資訊，請參閱2022.1-13067 — 2022 年 6 月 29 日。	2022 年 6 月 29 日
Amazon DCV 2022.0 版	Amazon DCV Session Manager 已更新至 Amazon DCV 2022.0。如需詳細資訊，請參閱2022.0-11952 — 2022 年 2 月 23 日。	2022 年 2 月 23 日
Amazon DCV 2021.3 版	Amazon DCV Session Manager 已更新至 Amazon DCV 2021.3。如需詳細資訊，請參閱2021.3-11591 — 2021 年 12 月 20 日。	2021 年 12 月 20 日
Amazon DCV 2021.2 版	Amazon DCV Session Manager 已更新至 Amazon DCV 2021.2。如需詳細資訊，請參閱2021.2-11042 — 2021 年 9 月 1 日。	2021 年 9 月 1 日

變更	描述	日期
Amazon DCV 2021.1 版	Amazon DCV Session Manager 已更新至 Amazon DCV 2021.1。如需詳細資訊，請參閱2021.1-10557 — 2021 年 5 月 31 日。	2021 年 5 月 31 日
Amazon DCV 2021.0 版	Amazon DCV Session Manager 已更新至 Amazon DCV 2021.0。如需詳細資訊，請參閱2021.0-10242 — 2021 年 4 月 12 日。	2021 年 4 月 12 日
Amazon DCV Session Manager 的初始版本	此內容的第一個發佈。	2020 年 11 月 11 日

本文為英文版的機器翻譯版本，如內容有任何歧義或不一致之處，概以英文版為準。